CUIDADOS ESPECIAIS QUE DEVE TOMAR NO INÍCIO DO FUNCIONAMENTO

Para o início de serviço nas Bombas de Escorva Automática (Autoescorvante 2"), é necessário encher o corpo da Bomba com água pelo bujão. O tempo de escorva automática é de aproximadamente 10 minutos com altura máxima de 1 metro. Acima de 1 metro, recomendamos utilizar válvula de pé. Para a Bomba Normal (Centrífuga 1'), deve-se usar válvula de pé e encher tanto o encanamento de sucção como a Bomba com água, deixando o bujão aberto até sair todo o ar da Bomba. Depois, fecha-se o bujão e liga-se o motor. Se a Bomba não `funcionar`, teremos as seguintes causas prováveis:

a) Não saiu todo o ar da Bomba;

b) O encanamento de sucção não está vedado;

C) Deve ter entrado ar falso pelas juntas e anéis.

Atenção:

As Bombas nunca deverão ser postas em funcionamento sem conter água em seu interior, pois isto danificaria as partes internas que são resfriadas pela própria água. Quando a Bomba tiver necessidade de ficar algum tempo sem ser utilizada, é recomendável encher o corpo com solução de água e óleo solúvel, afim de evitar a oxidação.

RECOMENDAÇÕES

Nos casos de instalações fixas com tabulações rígidas, recomenda-se instalar nas tabulações de sucção e recalque, junto à Bomba, um tubo de borracha com braçadeiras, a fim de impedir a vibração nos canos.

Nunca ligar do lado da sucção ou do lado de recalque um encerramento de diâmetro menor do que respectivamente é da entrada e saída da Bomba, evitando desta maneira, o estrangulamento.

É indispensável o uso do ralo, fornecido juntamente com a Bomba Autoescorvante, para vedar a entrada de de corpos estranhos no interior da Bomba. Para as Bombas Centrífugas Normais, é necessário o uso de válvula de pé.

Na montagem das Bombas devem ser tomadas as seguintes precauções:

a) Todas as juntas da tubulação de sucção devem ser bem vedadas, caso contrário haverá entrada de ar falso e por isso, a Bomba não conseguirá fazer a sucção.

b) Verificar que nenhum corpo estranho tenha ficado retirado no cano (ou mangote) de sucção, afim de que o mesmo não seja arrastado para dentro da Bomba, evitando-se assim, estragos nas partes internas da mesma.

Manutenção

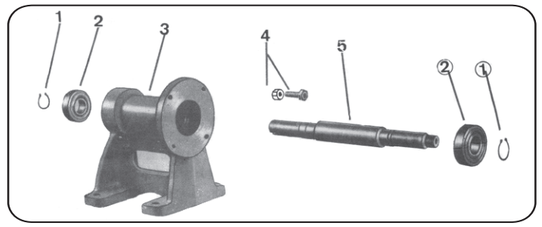
Se a Bomba não puxar o líquido:

a) Verifique se a Bomba está cheia de líquido;

b) Se a dificuldade continuar, remova a tubulação de sucção, dê partida ao motor e tampe a sucção com um pedaço de borracha plana. se perceber uma sucção forte contra a borracha, o defeito não estará certamente na Bomba. Se não houver sucção, o selo mecânico do eixo provavelmente precisa ser substituído.

C) Examine a mangueira ou tubulação e as conexões de sucção. Vazamentos de ar na linha de sucção são as causas freqüentes dos problemas na escorva da Bomba.

MANCAL: CENTRÍFUGA E AUTOESCORVANTE



Pos.	Denominação	Código	Quant.
1	Anel elástico	10-050-0100	02
2	Rolamento 6204 ZZ	10-050-1801	02
3	Corpo do mancal	10-050-0301	01
4	Parafuso	10-064-1600	04
5	Eixo do mancal	10-050-0500	01

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador:_____
Endereço:_____
Cidade:_____ CEP:_____ Estado:_____
Produto:_____ Mod.:_____ Nº_____ Série:_____ Ano:_____
Nota Fiscal:_____ Data:_____/_____/_____
Revendedor:_____
DECLARO ter recebido o Certificado de Garantia, devidamente preenchido e as instruções de Uso.

_____ Carimbo e assinatura do Revendedor

_____ Assinatura do Comprador

A fábrica não se responsabiliza por garantias extras não impressas no presente Certificado, bem como não assume responsabilidade pela validade do prazo de garantia, quando o canhoto do Certificado não for remetido à fábrica logo após o preenchimento.

A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** garante seus produtos contra imperfeições de fábrica, nas condições abaixo estabelecidas:

A - REGRAS GERAIS

A - 1. Serão substituídas em garantia, todas as peças reconhecidas como deficientes ou defeituosas.

A - 2. As peças substituídas serão de propriedade da **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**

A - 3. Serão atendidas em garantia, no caso de apresentarem imperfeições para o uso todas as peças, desde que sofram exame do nosso departamento técnico.

A - 4. Os Serviços de garantia serão efetuados nas dependências de oficina autorizada, sendo que as despesas de transporte serão por conta do cliente.

A - 5. A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos ou produtos, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas especificações nos produtos anteriormente vendidos.

B - CONDIÇÕES DE ATENDIMENTO

B - 1. A reclamação deve ser feita diretamente ao Revendedor/Oficina Autorizada ou à Fábrica, logo após a constatação do defeito.

B - 2. Que os defeitos não sejam oriundos do uso impróprio do produto, acidentes ou quedas, transportes, força maior, elementos da natureza ou inobservâncias das orientações contidas no Manual de Instruções.

B - 3. A permanência de uma imperfeição por falta de aviso (reclamação), certamente acarretará em outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cortar em definitivo a garantia do produto.

C - PRAZO DE VALIDADE

C -1. A validade será de 6 (seis) meses, a contar da data de venda ao comprador, a qual deverá constar no Certificado de Garantia, juntamente com o número de Nota Fiscal.

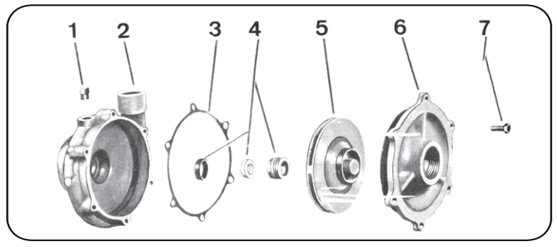
D - EXTINÇÃO

D - 1. Pelo decurso do de validade.

D - 2. Que a máquina tenha sofrido a intervenção de pessoa não autorizada ou alteração na estrutura, construção ou funcionamento.

D - 3. A inobservância de qualquer uma das recomendações constantes do Manual de Instruções e deste Termo de Garantia.

CENTRÍFUGA



Pos.	Denominação	Código	Quant.
1	Bujão ½"	10-050-0200	01
2	Carcaça	10-050-0302	01
3	Junta de vedação	10-050-1000	01
4	Selo mecânico 3/4" Tipo 01	10-050-1900	01
5	Rotor	10-050-1803	01
6	Tampa da carcaça	10-050-2001	01
7	Parafuso fix. Tampa	10-064-1600	06

AV. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B
Centro Empresarial - 89600-000 Joaçaba - SC
Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526
e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

www.vencedoramaqtron.com.br

Betoneiras

Carretas

Bombas Mancal

Ensiladeiras

Desintegradores

Trituradores para milho umido

Trilhadeiras

Beduihadores de Milho

Moendas de Cana

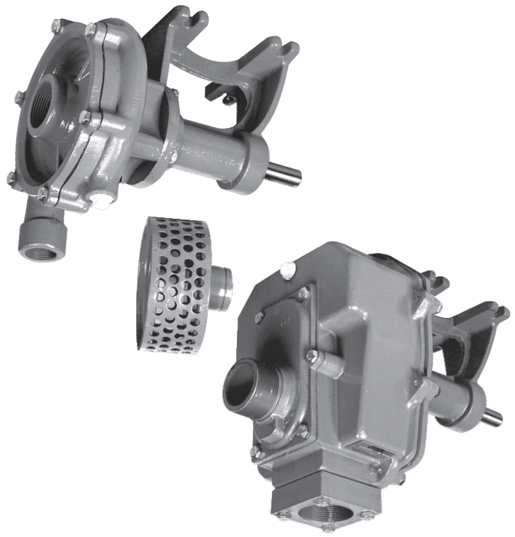
Beteleiras de Cereais

Moendas de Cana CANA SHOP

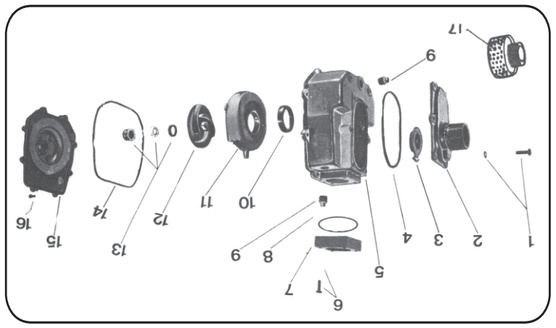
Manual de Instrução

BOMBAS MANCAL

www.vencedoramaqtron.com.br



AUTOESCORVANTE



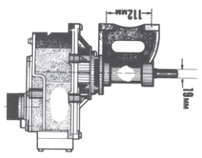
Pos.	Denominação	Código	Quant.
1	Parafuso fix. Bocal de entrada	10-064-1600	06
2	Bocal de entrada	10-050-0202	01
3	Válvula de entrada	10-050-2200	01
4	Anel de vedação	10-050-0103	01
5	Carcaça	10-050-0300	01
6	Parafuso para bocal	10-050-1601	04
7	Bocal de saída	10-050-0201	01
8	Junta de vedação	10-050-0101	01
9	Bujão galvanizado ½"	10-050-0200	01
10	Anel de fecqbi	10-050-0102	01
11	Porta-rotor	10-050-1602	01
12	Rotor	10-050-1802	01
13	Selo mecânico 3/4" Tipo 06	10-050-1902	01
14	Anel de vedação	10-050-0104	01
15	Tampa da carcaça	10-050-2000	01
16	Parafuso fix. Tampa da carcaça	10-050-1600	08
17	Ralo	10-050-1800	01

Manual de Instrução - Bombas Mancal
B-710 / B-715

As Bombas são fornecidas com mancais para acionamentos elétricos ou outras tomadas de energia.

AUTOESCORVANTE 710

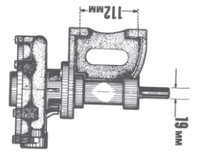
ALTURA MANOMÉTRICA - METROS								
6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
VAZÃO EM 1000 L/Hora									
33	30	28	25	21	20	18	15	11	9
MOD.	CV	SUCÇÃO						DESCARGA	
710	2	2"						2"	



Bomba 710-M Autoescorvante Peso: 19 kg.

CENTRÍFUGA 715

ALTURA MANOMÉTRICA - METROS						
6	10	14	20	30	37
VAZÃO EM 1000 L/Hora						
14	13,1	12,3	11,1	8,5	5,5
MOD.	CV	SUCÇÃO		DESCARGA	
715	2	1,5"		1"	



Bomba 715-M Centrifuga Peso: 12 kg.

As Bombas **VENCEDORA** devem trabalhar em regime de 3600 rpm; portanto procede o cálculo da polia da seguinte forma:

(mm) Diâmetro Polia da Bomba = RPM do motor x Diâmetro polia do motor (mm)
RPM DA BOMBA (3.600)

Ex.: Motor com 1750 rpm
Polia motor 180 mm

Diâmetro polia da bomba = 1.750x180 / 3.600

Diâmetro polia da bomba = 87,50 mm